



Smart Home – das intelligente Zuhause

Funktionen – Vorteile – Möglichkeiten

Wie WeberLogic 2.0 das Eigenheim zum Smart Home macht.

WeberHaus
Die Zukunft leben



Wie funktioniert ein Smart Home?

Im smarten Eigenheim werden einzelne Komponenten über Funk zu einem intelligenten Gesamtsystem vernetzt.

Beleuchtung, Beschattung, Heizung, Unterhaltungselektronik, Waschmaschine – das alles und mehr ist in einem Smart Home intelligent miteinander verbunden. Die einzelnen Komponenten werden dabei als Sensoren und Aktoren bezeichnet. Während Sensoren (z.B. Thermostate, Rauchmelder, Bewegungsmelder etc.) äußere Impulse aufnehmen und Daten erfassen (z.B. die Raumtemperatur messen), lösen Aktoren (z.B. Dimmer, Rollläden-Aktoren, schaltbare Steckdosen etc.) bestimmte Aktionen im Gebäude aus (z.B. Rollläden werden geschlossen). Dank drahtloser Funkverbindungen können alle Funktionen über ein intelligentes Haussteuerungssystem wie WeberLogic 2.0 gekoppelt und sowohl von zu Hause per Touchscreen oder von unterwegs via Smartphone gesteuert werden.

Welche Vorteile bietet ein Smart Home?

Die Vernetzung von Haustechnik und Haushaltsgeräten über ein intelligentes Haussteuerungssystem verbessert sowohl die Energieeffizienz als auch den Wohnkomfort und die Sicherheit im Eigenheim.



Mehr Energieeffizienz

Die Technik in einem Smart Home kann perfekt dafür eingesetzt werden, Energie zu sparen. So helfen Sensoren, die Temperatur in einzelnen Räumen zu regeln. Auch die Beleuchtung lässt sich individuell und energieeffizient steuern.



Mehr Wohnkomfort

Auch Rollläden, Raffstores und Jalousien lassen sich im Smart Home nach Bedarf automatisch steuern. So können individuelle Szenarien für den Morgen oder den Abend im Handumdrehen programmiert werden.



Mehr Sicherheit

Für viele Hausbesitzer ist Sicherheit ein wichtiges Thema. Ob Anwesenheitssimulation, wenn niemand zu Hause ist, oder zentraler Panik-Taster, der die gesamte Hausbeleuchtung einschaltet – dies alles und mehr ist heute möglich.



Mehr Spaß

Ein Smart Home macht Freude – auch weil das System ständig erweitert werden kann. Zum Beispiel mit einer Musikanlage, die überall im Haus Ihre Lieblingsmusik spielt. Oder einer Photovoltaikanlage, die das E-Fahrzeug an einem sonnenreichen Tag mit grünem Strom lädt.

Vorteils-Check: Ein Smart Home von WeberHaus ist ...

... **nachhaltig und energieeffizient**, da es hilft, Heiz- und Stromenergie zu sparen.

... **langfristig nutzbar**, da frei positionierbare Produkte wie Notruftaster, Matratzen- oder Sitzsensoren etc. jederzeit problemlos nachgerüstet werden können. Dadurch können Sie im Alter länger in den eigenen vier Wänden bleiben (Stichwort Ambient Assisted Living, AAL).*

... **intuitiv bedienbar und steuerbar** über die App von WeberLogic 2.0 – von zu Hause und von unterwegs. Dafür sorgen die über Touchscreen bedienbare Grundrissansicht myHomeControl, smarte Sensoren und komfortable Wenn-dann-Regeln, die die Einstellung einer Fülle von Szenarien ermöglichen.

... **flexibel erweiterbar**, da WeberLogic 2.0 über herstellerübergreifende Funkstandards wie EnOcean kommuniziert und alle Geräte kabellos in Ihr Netzwerk integriert.

... **auch offline voll funktionsfähig** und geschützt mit einer 256-Bit-Verschlüsselung.

... **maximal sicher**, da die Smart-Home-Lösung wibutler alle Geräte im Haushalt sicher miteinander verbindet und die Daten lokal und verschlüsselt speichert. Sie werden nur optional in die Cloud geladen und liegen dann ebenfalls verschlüsselt in einem Rechenzentrum in Deutschland.

... **extrem komfortabel**, da sich wiederkehrende Aufgaben einfach programmieren lassen. Von der individuellen Raumtemperatur bis zum Öffnen und Schließen der Jalousien.

... **kompatibel** mit gängigen Sprachassistenten wie Amazon Alexa und Apple HomeKit.



* **Ambient Assisted Living (AAL)** bezeichnet Methoden, Konzepte, elektronische Systeme sowie Dienstleistungen, die das alltägliche Leben älterer und auch behinderter Menschen situationsabhängig und unaufdringlich unterstützen



Wie steuert man ein Smart Home?

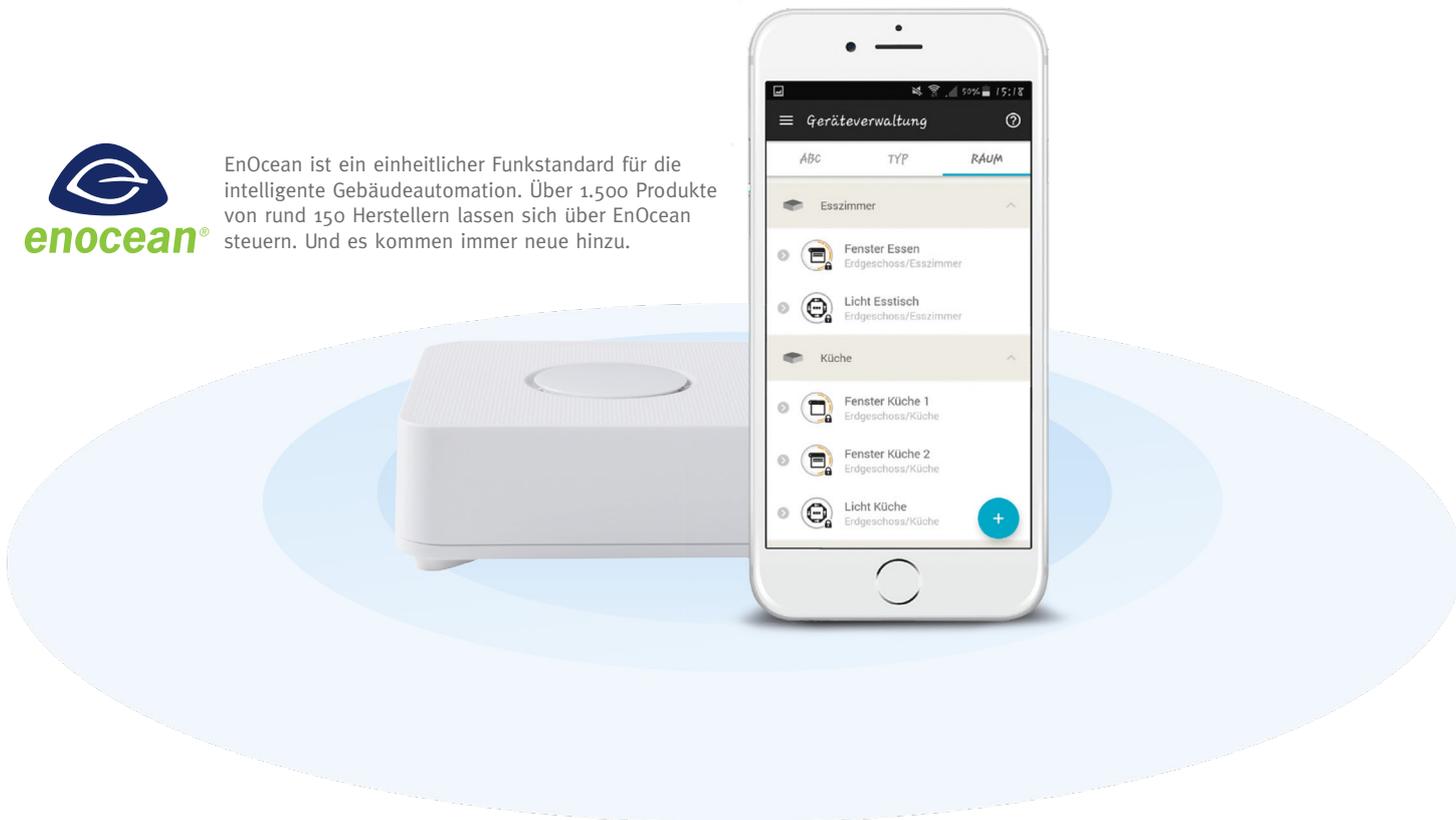
Anwesenheitssimulation, Einstellung der Bewegungssensoren und Regelung der individuellen Wohlfühltemperatur – ein Smart Home bietet zahlreiche Einstellmöglichkeiten. Um die Fülle an Optionen intelligent zu nutzen, sollte die zentrale Haussteuerung so einfach und intuitiv wie möglich sein. Üblicherweise wird ein Smart Home über eine zentrale Steuerungseinheit im Haus, via App auf dem Smartphone, Tablet, Touchscreen oder über eine Benutzeroberfläche auf dem Computer bedient. Neben der einfachen Bedienbarkeit sind Komfort- und Sicherheitsaspekte dafür entscheidend, welche Haussteuerung Hausbesitzer letztendlich wählen.

WeberLogic 2.0 – die intelligente Haussteuerung

Die Haussteuerung WeberLogic 2.0 steuert als Gehirn alle wichtigen Funktionen in Ihrem WeberHaus – und macht dieses noch energieeffizienter. **Bereits im Standard** profitieren Sie von zeitgesteuerter Jalousien- und Rollladenbedienung, von zentralen Funktionen wie den „Alles aus“-Taster an der Haustür, der alle Leuchten ausschaltet und damit vergessenes Licht verhindert. Oder den Panik-Taster im Schlafzimmer, der mit einem Tastendruck alle Rollläden oder Jalousien hochfahren lässt und die gesamte Innen- und Außenbeleuchtung anschaltet. Darüber hinaus wird dank der kabellosen EnOcean-Funktechnologie Elektrosmog deutlich reduziert.



EnOcean ist ein einheitlicher Funkstandard für die intelligente Gebäudeautomation. Über 1.500 Produkte von rund 150 Herstellern lassen sich über EnOcean steuern. Und es kommen immer neue hinzu.



WeberLogic 2.0: Vorteile, Funktionen & Möglichkeiten

- 1** WeberLogic 2.0 ist bei jedem WeberHaus bereits im Standard enthalten.
- 2** Ebenfalls im Standard-Paket enthalten sind der wibutler, die intuitive App zum Vernetzen und Steuern sowie die kabellose EnOcean-Funktechnologie
- 3** Damit bietet WeberLogic 2.0 unzählige Möglichkeiten: individuelle Lichtszenen, Ermittlung Wärmebedarf im Raum, punktgenaue Steuerung der Raumtemperatur (nur bei Fußbodenheizung in Verbindung mit myHomeControl), zeitgesteuerte Jalousien und Rollläden, Anwesenheitssimulation, Alarmfunktion, zentraler Alles-aus-Schalter und Panik-Taster, diverse Beschattungsszenarien etc.
- 4** WeberLogic 2.0 bietet ein sehr gutes Preis-Leistungs-Verhältnis. Bei selbem Funktionsumfang sind andere Lösungen deutlich teurer.
- 5** Das intelligente Haussteuerungssystem kann später vom Hausbesitzer selbst erweitert und angepasst werden (z. B. von Philips Hue und Amazon Alexa). Es ist kein Fachmann mehr nötig.
- 6** WeberLogic 2.0 verbindet die Vorteile einer kabelgebundenen Grundinstallation (sternförmig verkabelte Aktoren im Schaltschrank = höchste Ausfallsicherheit/Zuverlässigkeit) mit den Vorteilen der wartungsfreien Funklösung EnOcean (Flexibilität, keine Batterien, Erweiterbarkeit, Änderungen ohne Baustelle, offene Wände oder Feinstaub).
- 7** Bei WeberLogic 2.0 sind für die Sensorik fast keine Kabel nötig. Das bietet maximale Flexibilität, gerade bei möglichen späteren Änderungen.
- 8** Kostengünstige und einfache Nachrüstung auf Ambient Assisted Living (AAL)-Lösung möglich.



Gute Gründe für WeberHaus: die Smart Home Awards

Doppelte Auszeichnung für das Smart-Home-Konzept von WeberHaus: Bereits zum zweiten Mal in Folge wurde WeberHaus mit dem Deutschen Traumhauspreis 2021 in Gold ausgezeichnet.

Die smarte Stadtvilla im Musterhauspark Fellbach ist mit dem Innovationskonzept Home4Future ausgestattet und

überzeugte die Jury. Darüber hinaus wurde im selben Jahr erneut das Ausstellungshaus sunshine in der World of Living für seine smarte Haussteuerung mit dem World Smart Home Award 2021 gewürdigt. Verliehen wurde die Auszeichnung vom Brieden Verlag in der Kategorie „smart prefabricated houses“.

myHomeControl:

Das gewisse Extra an Komfort und Sicherheit

Wer höchsten Komfort für sein WeberHaus wünscht, entscheidet sich für die Haussteuerung myHomeControl. Sie sorgt dafür, dass Hausbesitzer alle vernetzten Funktionen – Beleuchtung, Jalousien, Heizung – über eine Schnittstelle auch von unterwegs steuern können. Dazu zählen unter anderem auch individuelle Beschattungs-, Temperatur und Beleuchtungsszenarien für einzelne Räume.

- 1** So können Sie unter anderem Ihre Photovoltaikanlage überwachen und sich Ihre Solarerträge, den Batterie-stand sowie die aktuellen Verbräuche anzeigen lassen.
- 2** Auch Rollläden und Jalousien lassen sich auf Wunsch über die App steuern oder optional mit einer Wetterstation vernetzen, um auf Sturm- oder Sonneneinstrahlung zu reagieren.
- 3** Oder Sie statten Ihr WeberHaus mit Bewegungsmeldern, Fenster- und Türkontakten sowie Kameras aus und überwachen auch diese komfortabel und sicher.



Ihr Bauberater unterstützt Sie gerne dabei, die passende Lösung für Ihr Haus zu finden.



myHomeControl ist nicht im Standard bei WeberHaus enthalten.



Home4Future:

Das Smart Home im Standard bei WeberHaus

Das smarte Innovationskonzept Home4Future hilft Bauherren, für die Zukunft zu investieren und dabei Kosten zu sparen. Im Standard enthalten sind folgende technischen Highlights, deren Zusammenspiel den Traum vom Smart Home wahr werden lassen:

- ÖvoNatur Therm – die hochdämmende Gebäudehülle
- Frischluft-Wärmetechnik – die wirtschaftliche Wärme- und Lüftungstechnik
- Photovoltaikanlage – mit effizienten Hochleistungsmodulen
- Batteriespeicher – das hocheffiziente Speichersystem
- WeberLogic 2.0 – die clevere Haussteuerung für Ihr Smart Home

Fragen & Antworten rund ums Smart Home

Was bietet der Funkstandard EnOcean?

Um jederzeit einen reibungslosen Informationsaustausch zwischen Sensoren, Aktoren und App sicherzustellen, setzen etablierte Anbieter wie WeberHaus auf kabellose offene Systeme wie den EnOcean-Funkstandard. Dieser ist flexibel mit Produkten vieler verschiedener Hersteller kombinierbar.

Welche Vorteile hat batterielose Funktechnologie?

EnOcean ist ein einheitlicher Funkstandard für intelligente Gebäudeautomation. Über das offene System lassen sich derzeit mehr als 1.500 Produkte von rund 150 Herstellern steuern. Das Unternehmen gilt als Pionier für Energy Harvesting (Energie-Ernten), einer besonders ressourcenschonenden Art der Energiegewinnung. Denn die batterielosen Energiewandler und Funksensoren von EnOcean sammeln und speichern geringste Energiemengen aus ihrer unmittelbaren Umgebung – z. B. aus Umgebungslicht mithilfe kleiner Solarzellen – und nutzen diese für Schaltanwendungen in Gebäuden und das Internet der Dinge (Internet of Things, IoT). Das spart bis zu 40 Prozent Energie.

Die drahtlosen Sensoren und Schalter mit eigener Stromversorgung eignen sich damit perfekt für nachhaltige Smart-Home-Anwendungen. Auch die innovative Haussteuerung WeberLogic 2.0 nutzt den wartungsfreien und sicheren Funkstandard, um die direkte Kommunikation von Sensoren und Aktoren über einen Raumcontroller/Gateway zur Cloud sowie die Fernsteuerung über Tablet oder Smartphone sicherzustellen.

Was ist der Unterschied zwischen offenen und geschlossenen Systemen?

Für die Vernetzung eines Smart Homes werden in der Regel unterschiedliche Produkte und Lösungen verschiedener Anbieter genutzt. Damit diese Produkte miteinander kombiniert werden können, müssen sich die Anbieter auf einen einheitlichen Standard verständigen. In einem solchen Fall spricht man von offenen Systemen. Beispiele für offene Systeme sind EnOcean, WLAN oder Bluetooth.

Geschlossene Systeme sind im Gegensatz dazu nicht kompatibel mit den Lösungen anderer Anbieter. Daher empfiehlt es sich, offene Systeme geschlossenen vorzuziehen. Auch die Haussteuerung WeberLogic 2.0 setzt auf den herstellerübergreifenden Funkstandard von EnOcean.



Was ist das Apple HomeKit?

Grundsätzlich funktioniert Apple HomeKit ähnlich wie andere Smart-Home-Lösungen. Die Nutzer können die verbundenen Geräte bequem vom Smartphone oder Tablet aus steuern, um beispielsweise die Lichtstimmung zu ändern, die Heizung hoch- oder herunterzuregulieren oder Kamerabilder einzusehen. Alle Apple Devices haben automatisch die Home App von Apple auf dem Desktop und Nutzer müssen nur noch die gewünschten Komponenten einlernen.

Was ist Ambient Assisted Living?

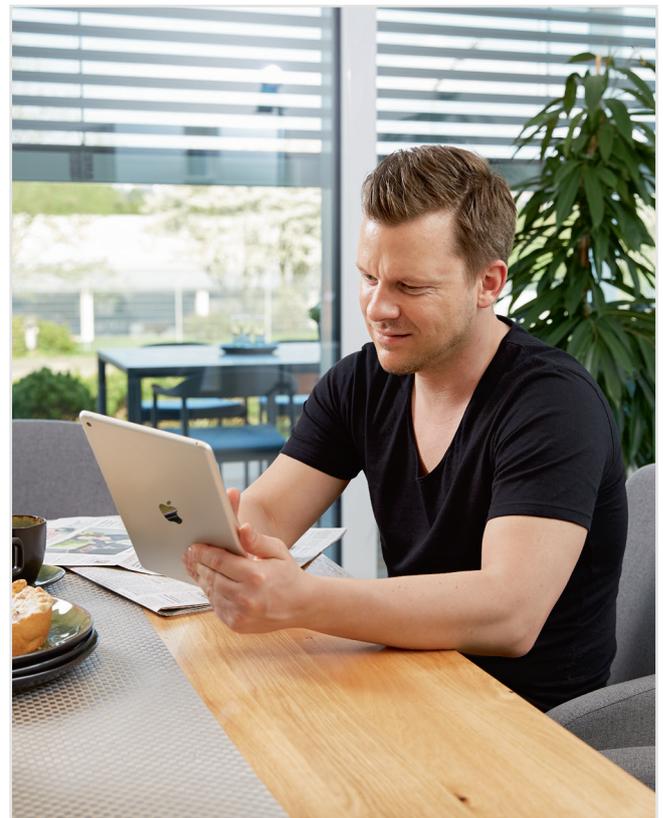
Ambient Assisted Living (AAL) heißt übersetzt „altersgerechte Assistenzsysteme“. Darunter werden Technologien und Dienstleistungen zusammengefasst, die dazu dienen die Lebensqualität älterer und auch behinderter Menschen zu verbessern. Ziel von AAL ist es, dass diese Menschen – so lange sie es wollen – selbstbestimmt in gewohnter Umgebung leben können. Ein Beispiel für ein erfolgreiches Assistenzsystem ist der Hausnotruf, der in Deutschland immer stärker genutzt wird.*

WeberHaus denkt bei seinen Häusern seit vielen Jahren AAL-Lösungen mit. So können dank der intelligenten Haussteuerung WeberLogic 2.0 in einem WeberHaus jederzeit kostengünstig frei positionierbare AAL-Produkte wie Notruftaster sowie Matratzen- und Sitzsensoren nachgerüstet werden. *Quelle: <http://www.aal-deutschland.de/>



Was bringt der wibutler?

WeberHaus setzt auf die Smart-Home-Lösung wibutler, die standardisierte Funkprotokolle wie EnOcean, Z-Wave, ZigBee oder WLAN von verschiedenen Herstellern gemeinsam verwendet. Das garantiert Flexibilität und Zukunftsfähigkeit, denn Ihr WeberHaus ist dadurch unabhängig von einzelnen Herstellern und Kommunikationsstandards. Auch das Thema Sicherheit wird bei wibutler großgeschrieben. So erfolgt die Kommunikation nach außen nur verschlüsselt: Werden Daten online an die wibutler-Cloud übermittelt, erfolgt dies ausschließlich auf sicheren, nach Bankenstandard (256 Bit) verschlüsselten, nicht abhörbaren Wegen. Außerdem können Bauherren individuell entscheiden, welche Online-Dienste überhaupt genutzt werden sollen (z. B. automatische Updates, Synchronisierung der Daten, Fernsteuerung). Der wibutler lässt die Wahl.



Was sind Smart Meter?

Unter Smart Metern versteht man intelligente, vernetzte Messsysteme (z. B. Zähler), mit denen Hausbesitzer z. B. ihren Strom-, Wasser- und Gasverbrauch im Eigenheim überwachen können. Die Steuerung erfolgt in der Regel über Apps, sodass aktuelle Verbräuche jederzeit via Computer, Tablet oder Smartphone abrufbar sind.

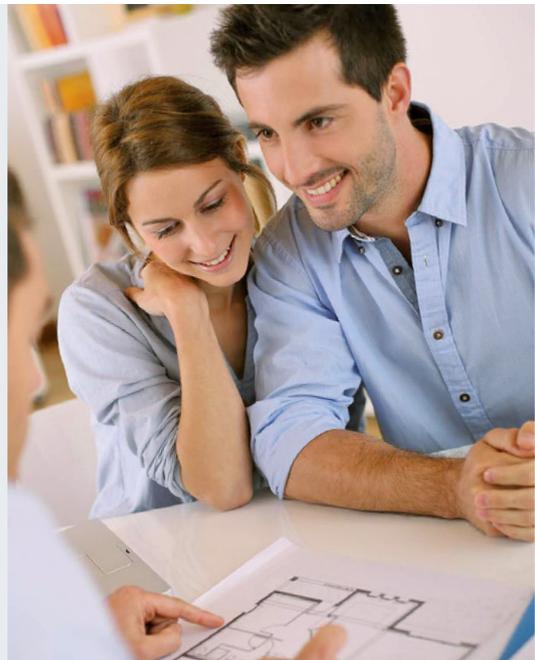
Mit individueller Beratung zur intelligenten Haussteuerung.

Möchten Sie mehr über WeberLogic 2.0 erfahren? Ihr Bauberater erläutert Ihnen gerne die vielen Möglichkeiten in der Haussteuerung – abgestimmt auf Ihr persönliches WeberHaus. Vereinbaren Sie gleich einen Termin.



Webcode 1102

Den Bauberater in Ihrer Nähe
finden Sie unter weberhaus.de



WeberHaus
Die Zukunft leben

WeberHaus GmbH & Co. KG
Am Erlenpark 1, 77866 Rheinau-Linx
weberhaus.de